

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор  
по УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.12**

Проектирование в дизайне среды

Учебный план: 2025-2026 54.03.01 ИДПС Диз среды ОЗО №1-2-84.plx

Кафедра: **15** Кафедра дизайна пространственной среды имени проф. Б.Г. Устинова

Направление подготовки:  
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки:  
(специализация) Дизайн среды

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

### План учебного процесса

| Семестр<br>(курс для ЗАО) |     | Контактн<br>ая<br>Практ.<br>занятия | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 3                         | УП  | 32                                  | 111,75         | 0,25              | 4                        | Зачет                                |
|                           | РПД | 32                                  | 111,75         | 0,25              | 4                        |                                      |
| 4                         | УП  | 34                                  | 121            | 25                | 5                        | Экзамен                              |
|                           | РПД | 34                                  | 121            | 25                | 5                        |                                      |
| 5                         | УП  | 32                                  | 87             | 25                | 4                        | Экзамен                              |
|                           | РПД | 32                                  | 87             | 25                | 4                        |                                      |
| 6                         | УП  | 34                                  | 109,75         | 0,25              | 4                        | Зачет                                |
|                           | РПД | 34                                  | 109,75         | 0,25              | 4                        |                                      |
| 7                         | УП  | 32                                  | 123            | 25                | 5                        | Экзамен                              |
|                           | РПД | 32                                  | 123            | 25                | 5                        |                                      |
| 8                         | УП  | 34                                  | 85             | 25                | 4                        | Экзамен                              |
|                           | РПД | 34                                  | 85             | 25                | 4                        |                                      |
| 9                         | УП  | 32                                  | 51             | 25                | 3                        | Экзамен                              |
|                           | РПД | 32                                  | 51             | 25                | 3                        |                                      |
| 10                        | УП  | 20                                  | 63             | 25                | 3                        | Экзамен                              |
|                           | РПД | 20                                  | 63             | 25                | 3                        |                                      |
| Итого                     | УП  | 250                                 | 751,5          | 150,5             | 32                       |                                      |
|                           | РПД | 250                                 | 751,5          | 150,5             | 32                       |                                      |

Санкт-Петербург  
2025

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Доцент

\_\_\_\_\_

Фешин А.Н.

Доцент

\_\_\_\_\_

Швабаускас Р.Й.

Доцент

\_\_\_\_\_

Зуев А.В.

От кафедры составителя:

\_\_\_\_\_

Фешин Александр

Заведующий кафедрой кафедра дизайна

Николаевич

пространственной среды имени проф. б.г. устинова

От выпускающей кафедры:

\_\_\_\_\_

Фешин Александр

Заведующий кафедрой

Николаевич

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования объектов пространственной среды, знаний в инженерных областях, природных и искусственных материалах.

### 1.2 Задачи дисциплины:

- Рассмотреть функциональные и экономически целесообразные пространственные решения объектов проектирования в конкретном месте.
- Раскрыть в проектах принципы конструктивных решений и инженерных систем.
- Показать особенности проектных решений в зависимости от конкретного функционального назначения объекта и сложившейся планировочной ситуации
- Показать профессиональное графическое исполнение проекта и оформление чертежей в соответствии с ГОСТом на основе компьютерных технологий.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Основы инженерно-технологического оборудования  
Макетирование объектов среды  
Композиция в графике в дизайне среды  
Компьютерная графика в дизайне среды  
Архитектурно-строительные конструкции  
Цвет в архитектурной среде  
Современные аспекты проектирования интерьеров  
Типология формообразования в пространственной среде  
Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем  
Компьютерное проектирование  
История архитектуры XX-XXI вв.  
Компьютерное моделирование  
Исследовательская работа в дизайне

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-4: Способен проектировать комплексы, сооружения, дизайн-объекты, рекреационно-оздоровительные пространства, малые архитектурные формы для создания доступной среды</b>                               |
| <b>Знать:</b> методику выполнения проекта и состав основной проектной документации на разных его стадиях                                                                                                   |
| <b>Уметь:</b> демонстрировать решение дизайн-проекта на основе существующих требований и оформлять проектную документацию с основными экономическими расчетами и в соответствии со стадиями проектирования |
| <b>Владеть:</b> навыками демонстрации дизайн-проекта, выполненного на основе системного подхода к решению функционально-пространственной структуры объекта                                                 |

### 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий                                                                                                                                                                                                 | Семестр<br>(курс для ЗАО) | Контакт<br>ная<br>работа | СР<br>(часы) | Инновац.<br>формы<br>занятий | Форма<br>текущего<br>контроля |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | Пр.<br>(часы)            |              |                              |                               |
| Раздел 1. Проект перепланировки квартиры с разработкой интерьеров                                                                                                                                                                                         | 3                         |                          |              |                              | П                             |
| Тема 1. Пространственное переустройство квартиры: разработка задания на проектирование; выполнение обмерного чертежа; предложение по перепланировке квартиры с учетом функциональных зон и распределения инженерных коммуникаций.                         |                           | 5                        | 18           | ГД                           |                               |
| Тема 2. Интерьеры всех пространств: виды мебели и предметное наполнение всех пространств квартиры; напольные покрытия; искусственное освещение и отделка потолков; размещение оборудования кухни; отделка полов, стен и потолков во всех санитарных узлах |                           | 5                        | 18           | ГД                           |                               |
| Раздел 2. Визуализация проекта и техническая документация                                                                                                                                                                                                 |                           |                          |              |                              | П                             |
| Тема 3. Визуализация проекта: аксонометрический разрез по всей квартире с показом разработанной отделки и предлагаемой мебели; перспективы основных пространств квартиры                                                                                  |                           | 5                        | 19           | ГД                           |                               |
| Тема 4. Техническая документация: развертки по стенам и оборудованию кухни с показом предлагаемых отделочных материалов, выполненные в цвете; аксонометрии санитарных узлов с оборудованием, выполненные в цвете                                          |                           | 5                        | 19           | ГД                           |                               |
| Раздел 3. Проект благоустройства городской или парковой территории                                                                                                                                                                                        |                           |                          |              |                              | П                             |
| Тема 5. Функционально-пространственное решение                                                                                                                                                                                                            |                           | 6                        | 19           | ГД                           |                               |
| Тема 6. Разработка: озеленения, устройства площадок, освещения территории                                                                                                                                                                                 |                           | 6                        | 18,75        | ГД                           |                               |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                                                                                                                                       |                           | 32                       | 111,75       |                              |                               |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)                                                                                                                                                                                                           |                           | 0,25                     |              |                              |                               |
| Раздел 4. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование частного жилого дома                                                                                                                                                   | 4                         |                          |              |                              | П                             |
| Тема 7. Разработка задания на проектирование с учетом всех пожеланий заказчика                                                                                                                                                                            |                           | 5                        | 19           | ГД                           |                               |
| Тема 8. Выполнение обмерного чертежа участка застройки                                                                                                                                                                                                    |                           | 5                        | 19           | ГД                           |                               |
| Раздел 5. Проект частного жилого дома                                                                                                                                                                                                                     |                           |                          |              |                              | П                             |
| Тема 9. Разработка структуры частного жилого дома                                                                                                                                                                                                         |                           | 6                        | 20           | ГД                           |                               |
| Тема 10. Разработка объемно-пространственного решения                                                                                                                                                                                                     |                           | 6                        | 20           | ГД                           |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |       |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|----|---|
| Тема 11. Предложение по конструктивному решению структуры жилого дома                                                                                                                                                                                                                        |   | 6   | 22    | ГД |   |
| Тема 12. Разработка интерьеров основных пространств                                                                                                                                                                                                                                          |   | 6   | 21    | ГД |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 34  | 121   |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)                                                                                                                                                                                                                                            |   | 0,5 | 24,5  |    |   |
| Раздел 6. Благоустройство и техническое оснащение участка                                                                                                                                                                                                                                    | 5 |     |       |    | П |
| Тема 13. Планировочная схема и инженерно-техническое оборудование участка                                                                                                                                                                                                                    |   | 8   | 22    | ГД |   |
| Тема 14. Разработка проекта благоустройства участка – малые формы, беседка, барбекю, покрытие дорожек, посадки растительности по заданию на проектирование                                                                                                                                   |   | 8   | 21    | ГД | П |
| Раздел 7. Инженерно-техническое оборудование частного жилого дома                                                                                                                                                                                                                            |   |     |       |    |   |
| Тема 15. Предложение по инженерно-техническому оборудованию частного жилого дома                                                                                                                                                                                                             |   | 8   | 22    | ГД |   |
| Тема 16. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию частного жилого дома                                                                                                                                                                                                     |   | 8   | 22    | ГД |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                                                                                                                                                                          |   | 32  | 87    |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)                                                                                                                                                                                                                                            |   | 0,5 | 24,5  |    |   |
| Раздел 8. Сбор исходных данных и разработка технического задания на проектирование малоэтажного жилого комплекса                                                                                                                                                                             | 6 |     |       |    | П |
| Тема 17. Разработка задания на проектирование с учетом всех исходных данных                                                                                                                                                                                                                  |   | 2   | 15    | ГД |   |
| Тема 18. Выполнение обмерного чертежа участка застройки                                                                                                                                                                                                                                      |   | 2   |       | ГД |   |
| Раздел 9. Проект малоэтажной застройки                                                                                                                                                                                                                                                       |   |     |       |    | П |
| Тема 19. Функционально-пространственное решение комплекса: Разработка конструктивного решения; предложение по функциональной структуре комплекса; разработка планировки повторяющейся и торцевых единиц комплекса; разработка фасадов комплекса; объемно-пространственное решение комплекса. |   | 2   | 15    | ГД |   |
| Тема 20. Разработка аксонометрии и двух перспектив комплекса                                                                                                                                                                                                                                 |   | 3   | 15,75 | ГД |   |
| Раздел 10. Интерьеры жилых единиц малоэтажной застройки                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |       |    | П |
| Тема 21. Разработка интерьеров основных пространств рядовой единицы                                                                                                                                                                                                                          |   | 3   | 16    | ГД |   |
| Тема 22. Выполнение проектной документации в соответствии с требованиями                                                                                                                                                                                                                     |   | 3   | 16    | ГД |   |
| Раздел 11. Инженерно-техническое оснащение жилых единиц малоэтажной застройки                                                                                                                                                                                                                |   |     |       |    | П |
| Тема 23. Разработка инженерно-технического оснащения основных пространств рядовой единицы                                                                                                                                                                                                    |   | 2   | 16    | ГД |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |        |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|----|---|
| Тема 24. Выполнение чертежей по инженерно-техническому оборудованию рядовой единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2    | 16     | ГД |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 19   | 109,75 |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 0,25 |        |    |   |
| Раздел 12. Разработка интерьеров основных пространств жилых единиц малоэтажной застройки                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      |        |    |   |
| Тема 25. Разработка интерьеров пространств торцевых единиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 4    | 14     | ГД |   |
| Тема 26. Выполнение проектной документации интерьеров основных пространств и помещений торцевых единиц: планы единицы с размерами и мебелью; планы напольные покрытия; планы электроосвещения и отделка потолков; схема размещения оборудования кухни; отделка полов, стен и потолков во всех санитарных узлах; развёртки стен основных помещений; конструктивная схема поэтажной лестницы |  | 4    | 14     | ГД | п |
| Раздел 13. Подборка оборудования и мебельных элементов для жилой единицы малоэтажной застройки                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |      |        |    |   |
| Тема 27. Виды и типы мебельных элементов и предметное наполнение всех пространств квартиры;                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 4    | 15     | ГД | п |
| Тема 28. Спецификации мебели, электрооборудования, отделочных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 4    | 17     | ГД |   |
| Раздел 14. Техническое и инженерное оснащение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |      |        |    |   |
| Тема 29. Разработка инженерно-технической схемы оборудования торцевой единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 4    | 17     | ГД | п |
| Тема 30. Подбор инженерно-технического оборудования основных пространств торцевой единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 4    | 16     | ГД |   |
| Раздел 15. Визуализация торцевой единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |      |        |    |   |
| Тема 31. Визуализация интерьеров основных общесемейных пространств торцевой единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 4    | 16     | ГД | п |
| Тема 32. Визуализация интерьеров основных жилых пространств торцевой единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 4    | 14     | ГД |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 32   | 123    |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 0,5  | 24,5   |    |   |
| Раздел 16. Проект спортивно-оздоровительного комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |      |        |    |   |
| Тема 33. Разработка функционально-пространственного решения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 4    | 10     | ГД | п |
| Тема 34. Разработка объемно-пространственного решения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 4    | 12     | ГД |   |
| Раздел 17. Конструктивное решение и инженерное обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |        |    | п |
| Тема 35. Разработка схем конструктивного решения объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 4    | 10     | ГД |   |

|                                                                                                                                      |    |     |      |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|----|---|
| Тема 36. Разработка схем инженерного оборудования объекта                                                                            |    | 4   | 10   | ГД |   |
| Раздел 18. Отделочные материалы фасадов и обустройство участка спортивно-оздоровительного комплекса                                  |    |     |      |    |   |
| Тема 37. Отделочные материалы фасадов                                                                                                |    | 4   | 10   | ГД | п |
| Тема 38. Выбор оборудования для обустройства территории спортивно-оздоровительного комплекса                                         |    | 4   | 11   | ГД |   |
| Раздел 19. Разработка интерьеров спортивно-оздоровительного комплекса                                                                |    |     |      |    |   |
| Тема 39. Разработка интерьеров спортивных залов                                                                                      |    | 5   | 11   | ГД | п |
| Тема 40. Разработка интерьеров входного пространства и мест отдыха                                                                   |    | 5   | 11   | ГД |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                  |    | 34  | 85   |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)                                                                                    |    | 0,5 | 24,5 |    |   |
| Раздел 20. Проект встроенного в сложившуюся застройку жилого секционного дома                                                        |    |     |      |    |   |
| Тема 41. Разработка объемно-пространственного решения                                                                                |    | 3   | 6    | ГД | п |
| Тема 42. Разработка планировки квартир повторяющегося этажа                                                                          |    | 3   | 6    | ГД |   |
| Тема 43. Разработка планировки квартир последнего этажа                                                                              |    | 4   | 7    | ГД |   |
| Раздел 21. Инженерно-техническое обеспечение жилого секционного дома                                                                 |    |     |      |    |   |
| Тема 44. Отделочные материалы фасадов                                                                                                |    | 3   | 6    | ГД | п |
| Тема 45. Разработка схем инженерного оборудования объекта                                                                            |    | 3   | 6    | ГД |   |
| Раздел 22. Конструктивное решение жилого секционного дома                                                                            | 9  |     |      |    |   |
| Тема 46. Разработка схем конструктивного решения объекта                                                                             |    | 4   | 4    | ГД | п |
| Тема 47. Выполнение разрезов и аксонометрии конструктивной схемы секционного дома                                                    |    | 4   | 4    | ГД |   |
| Раздел 23. Разработка интерьеров основных пространств                                                                                |    |     |      |    |   |
| Тема 48. Разработка интерьеров одной из квартир повторяющегося этажа                                                                 |    | 4   | 6    | ГД | п |
| Тема 49. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире                                                 |    | 4   | 6    | ГД |   |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                                                                  |    | 32  | 51   |    |   |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)                                                                                    |    | 0,5 | 24,5 |    |   |
| Раздел 24. Проекты общественных пространств различного назначения в одном или двух первых этажах встроенного в застройку жилого дома |    |     |      |    |   |
| Тема 50. Разработка пространственного решения                                                                                        | 10 | 3   | 10   | ГД | п |
| Тема 51. Разработка интерьеров                                                                                                       |    | 3   | 10   | ГД |   |
| Тема 52. Разработка аксонометрии первого и второго этажа магазина                                                                    |    | 4   | 12   | ГД |   |
| Раздел 25. Проект интерьера квартиры большой площади в жилом секционном доме. Разработка иллюстративных материалов                   |    |     |      |    | п |

|                                                                                      |  |       |       |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|----|--|
| Тема 53. Разработка пространственного решения                                        |  | 4     | 11    | ГД |  |
| Тема 54. Разработка интерьеров квартиры                                              |  | 3     | 10    | ГД |  |
| Тема 55. Разработка аксонометрического разреза и трёхмерных визуализаций по квартире |  | 3     | 10    | ГД |  |
| Итого в семестре (на курсе для ЗАО)                                                  |  | 20    | 63    |    |  |
| Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)                                    |  | 0,5   | 24,5  |    |  |
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>                                    |  | 253,5 | 898,5 |    |  |

#### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### 5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

##### 5.1.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наименование оценочного средства                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ПК-4            | Называет основополагающие факторы и составляющие проектирования объектов пространственной среды, оформляет проектную документацию в соответствии с требованиями. предъявляет решение дизайн-проекта с использованием синтеза проектных предложений, экономических расчётов и требований к проектной документации. Использует принципы творческого проектирования, основанные на применении системного анализа функционально-пространственной структуры объекта и выполняет проектную документацию в соответствии со стадией проектирования. | Вопросы устного собеседования<br>Практико-ориентированные задания |

##### 5.1.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания        | Критерии оценивания сформированности компетенций                                                                                                                                                                                               |                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                         | Устное собеседование                                                                                                                                                                                                                           | Письменная работа |
| 5 (отлично)             | Критическое и разностороннее рассмотрение предложенного для переустройства проекта, свидетельствующее о значительной самостоятельной работе с источником. Качество исполнения всех элементов задания полностью соответствует всем требованиям. |                   |
| 4 (хорошо)              | Задание выполнено в необходимой полноте и с требуемым качеством. Существуют незначительные ошибки.                                                                                                                                             |                   |
| 3 (удовлетворительно)   | Задание выполнено полностью, но в работе есть отдельные существенные ошибки, либо качество представления работы низкое, либо работа представлена с опозданием.                                                                                 |                   |
| 2 (неудовлетворительно) | Отсутствие одного или нескольких обязательных элементов задания, либо многочисленные грубые ошибки в работе, либо грубое нарушение правил оформления или сроков представления работы.                                                          |                   |
| Зачтено                 | Задание выполнено в необходимой полноте и с требуемым качеством. Существуют незначительные ошибки                                                                                                                                              |                   |
| Не зачтено              | Содержание работы полностью не соответствует заданию.                                                                                                                                                                                          |                   |

## 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

### 5.2.1 Перечень контрольных вопросов

| № п/п     | Формулировки вопросов                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 3 |                                                                                                                     |
| 1         | Факторы, которые учитываются при проектировании квартиры.                                                           |
| 2         | Методика проектирования квартиры.                                                                                   |
| 3         | Состав проектных материалов для разработки интерьеров.                                                              |
| 4         | Состав визуализации проекта.                                                                                        |
| 5         | Методика проектирования благоустройства территории.                                                                 |
| 6         | Основы разработки генерального плана.                                                                               |
| 7         | Элементы благоустройства.                                                                                           |
| Семестр 4 |                                                                                                                     |
| 8         | Особенности разработки пространственного решения частного жилого дома                                               |
| 9         | Взаимосвязи планировки придомового участка и функционально-пространственной организации жилого дома                 |
| 10        | Нормали при проектировании лестниц.                                                                                 |
| 11        | Особенности проектирования интерьеров частных жилых домов.                                                          |
| Семестр 5 |                                                                                                                     |
| 12        | Малые формы и растительность в организации пространства частного жилого дома.                                       |
| 13        | Строительные материалы и конструктивные схемы в малоэтажном строительстве                                           |
| 14        | Виды инженерного оборудования частного жилого дома и его участка.                                                   |
| 15        | Состав иллюстративных проектных материалов по частному жилому дому.                                                 |
| 16        | Перспективные виды частного жилого дома.                                                                            |
| Семестр 6 |                                                                                                                     |
| 17        | Особенности проектирования малоэтажной застройки (блокированные дома)                                               |
| 18        | Состав иллюстративных материалов по проекту малоэтажной застройки                                                   |
| 19        | Особенности проектирования и разработки интерьеров рядовой единицы.                                                 |
| 20        | Особенности проектирования и разработки интерьеров торцевой единицы.                                                |
| 21        | Материалы применяемые при разработке интерьеров.                                                                    |
| 22        | Состав проектной документации при разработке интерьера                                                              |
| Семестр 7 |                                                                                                                     |
| 23        | Состав проекта единицы с размерами и мебелью                                                                        |
| 24        | Состав проекта единицы : напольные покрытия                                                                         |
| 25        | Схема размещения оборудования кухни                                                                                 |
| 26        | Инженерно-техническое оборудование основных пространств торцевой единицы                                            |
| Семестр 8 |                                                                                                                     |
| 27        | Нормативы, учитываемые при разработке проекта объекта спортивно-оздоровительного комплекса                          |
| 28        | Типология объёмно-пространственных решений сооружений общественного назначения                                      |
| 29        | Схемы конструктивного решения объекта спортивно-оздоровительного комплекса.                                         |
| 30        | Особенности применяемых материалов спортивно-оздоровительных комплексов                                             |
| 31        | Инженерное и техническое обеспечение спортивно-оздоровительного комплекса                                           |
| 32        | Факторы и функциональные особенности влияющие на разработку интерьеров спортивных залов.                            |
| 33        | Материалы, применяемые при разработке спортивно-оздоровительного комплекса.                                         |
| Семестр 9 |                                                                                                                     |
| 34        | Особенности разработки интерьеров входных групп общественных сооружений.                                            |
| 35        | Факторы и нормативы учитываемые при разработке проекта встроенного в сложившуюся застройку жилого секционного дома. |
| 36        | Структурные особенности и отличия секционного дома от других видов жилой застройки.                                 |
| 37        | Типология квартир в секционных домах                                                                                |
| 38        | Структурные особенности квартир проектируемых в домах большой глубины корпуса здания.                               |
| 39        | Конструктивные схемы, применяемые при проектировании встроенных в сложившуюся застройку жилых зданий и комплексов.  |
| 40        | Инженерное обеспечение жилого секционного дома.                                                                     |
| 41        | Особенности проектирования интерьера квартир секционного дома                                                       |

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42         | Особенности проектирования интерьеров многоуровневых квартир секционного дома                                           |
| 43         | Особенности разработки интерьера общественных пространств.                                                              |
| 44         | Возможности функционального наполнения первых этажей жилых комплексов.                                                  |
| 45         | Материалы, применяемые при разработке интерьеров первых этажей, выделяемых под общественные функции в жилых комплексах. |
| Семестр 10 |                                                                                                                         |
| 46         | Состав визуализации общественных пространств первых этажей                                                              |
| 47         | Состав пространств, выделяемых для перспективных видов                                                                  |
| 48         | Методика проектирования квартиры.                                                                                       |
| 49         | Интерьер как проявление функциональной структуры квартиры                                                               |
| 50         | Состав проектных материалов для разработки интерьеров                                                                   |
| 51         | Способы визуализации материалов по разработке интерьера                                                                 |

#### 5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено

#### 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы) находятся в Приложении к данной РПД

### 5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

#### 5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

#### 5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☐ Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐ + ☐

#### 5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Экзамен проводится в виде просмотра завершенных проектов коллегиально преподавателями кафедры в присутствии студента. Студенту задаются вопросы по проекту в зависимости от проектного решения и состояния поданных материалов - по функционально-пространственной организации, выбору материалов и цветовой характеристике интерьеров, оборудованию отдельных помещений, по конструкциям и устройству потолков и полов, по компоновке и выполнению представленного проекта.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

| Автор                                          | Заглавие                                                                                                        | Издательство                                                                                       | Год издания | Ссылка                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.1 Основная учебная литература</b>       |                                                                                                                 |                                                                                                    |             |                                                                                                                                 |
| Лобанов Е. Ю.                                  | Основы дизайна среды                                                                                            | Санкт-Петербург: СПбГУПТД                                                                          | 2020        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020367">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020367</a> |
| Лобанов Е. Ю.                                  | Дизайн-проектирование (композиция, макетирование, современные концепции в искусстве). Цвет, форма и конструкция | Санкт-Петербург: СПбГУПТД                                                                          | 2020        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202062">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202062</a>   |
| Савченко, Ф. М., Семенова, Э. Е.               | Проектирование жилых зданий                                                                                     | Москва: Ай Пи Ар Медиа                                                                             | 2021        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/108322.html">http://www.iprbookshop.ru/108322.html</a>                                       |
| Лобанов Е. Ю.                                  | Дизайн-проектирование                                                                                           | Санкт-Петербург: СПбГУПТД                                                                          | 2022        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202261">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202261</a>   |
| <b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b> |                                                                                                                 |                                                                                                    |             |                                                                                                                                 |
| Лобанов, Е. Ю.                                 | Дизайн-проектирование                                                                                           | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна | 2018        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/102617.html">http://www.iprbookshop.ru/102617.html</a>                                       |

|                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                   |      |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Соловьева, А. В.                                                           | Основы дизайна архитектурной среды                                         | Саратов: Ай Пи Эр Медиа                                                                                                           | 2018 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/72460.html">http://www.iprbookshop.ru/72460.html</a> |
| Потиенко, Н. Д.                                                            | Проектирование искусственного освещения помещений общественного назначения | Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ                                                  | 2013 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/20503.html">http://www.iprbookshop.ru/20503.html</a> |
| Волков, А. А.,<br>Теличенко, В. И.,<br>Лейбман, М. Е.,<br>Сборщиков, С. Б. | Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений     | Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ                                                              | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/30437.html">http://www.iprbookshop.ru/30437.html</a> |
| Могильникова, Н. В.,<br>Жигулина, А. Ю.,<br>Першина, А. С.                 | Словарь архитектурно-строительных терминов и понятий                       | Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ                                                  | 2013 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/22625.html">http://www.iprbookshop.ru/22625.html</a> |
| Забалуева, Т. Р.                                                           | Основы архитектурно-конструктивного проектирования                         | Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ                                                              | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/30436.html">http://www.iprbookshop.ru/30436.html</a> |
| Головина, С. Г.,<br>Норина, Н. В.                                          | Многоэтажные гражданские здания на основе унифицированного каркаса         | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ                               | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/49949.html">http://www.iprbookshop.ru/49949.html</a> |
| Бородачёва, Э. Н.,<br>Першина, А. С.,<br>Рыбакова, Г. С.                   | Основы архитектуры                                                         | Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ                                                  | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/49893.html">http://www.iprbookshop.ru/49893.html</a> |
| Халиуллина, О. Р.,<br>Грашин, А. А.                                        | Проектные технологии современного дизайна с учётом гендерного фактора      | Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, Всероссийский научно-исследовательский институт технической эстетики | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/54146.html">http://www.iprbookshop.ru/54146.html</a> |

## 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. -

Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>

Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>

Электронная библиотека IPRBooks (<http://www.iprbookshop.ru>);

Журнал «Форма» - "архитектура и дизайн для тех, кто понимает" <http://www.forma.spb.ru>

«DOMUS». Журнал исследует тему архитектуры и дизайна в контексте искусства, технологии и урбанизации <http://www.domusweb.ru/>

Информационный портал по архитектуре <http://archi.ru/>.

Информационный портал по архитектуре <http://www.archdaily.com/architecture-news/>

Информационный портал по дизайну (на англ. языке). <http://www.dezeen.com/>

Электронная библиотека по архитектуре, строительству и дизайну. <http://totalarch.com/>

"Архитектон. Известия ВУЗов" - электронный журнал по архитектуре и дизайну: <http://archvuz.ru/>

Проект Балтия. Архитектура и дизайн: <http://projectbaltia.com/>

Санкт-Петербургский Союз дизайнеров: <https://www.designspb.ru/>

## 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

3ds MAX

ARCHICAD 21 Russian

AutoCAD  
AutoCAD Architecture  
V-Ray  
Microsoft Windows 10 Pro  
OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc

**6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

| Аудитория          | Оснащение                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория  | Специализированная мебель, доска                                                                                                                                        |
| Компьютерный класс | Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду |

## Приложение

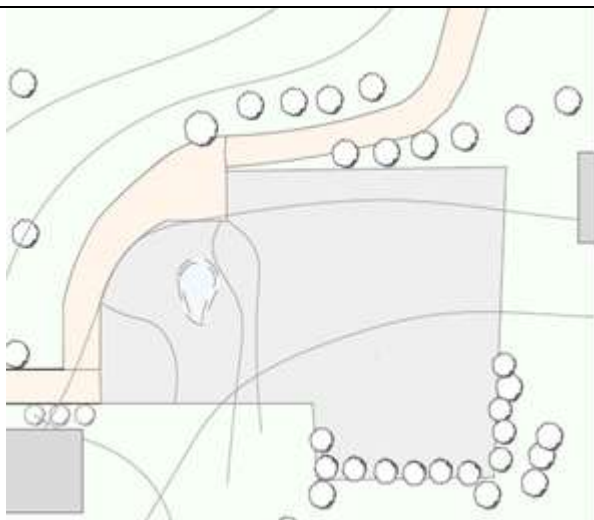
рабочей программы дисциплины Проектирование в дизайне среды

наименование дисциплины

по направлению подготовки 54.03.01 Дизайннаименование ОП (профиля): Дизайн среды

## 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

| № п/п | Условия типовых практико-ориентированных заданий (задач, кейсов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Семестр 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | <p>Разработать аксонометрический срез по данной квартире с показом мебели. Выполнить в программе ArchiCAD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | <b>Семестр 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2     | <p>Разработать предложение по функционально-пространственной структуре жилого дома непосредственно связанного с планировочной структурой участка.</p> <p>Задание: На территории выбранного участка (24 сотки), планируется спроектировать дом для многодетной семьи, состоящей из 9 человек.</p> <p>Состав семьи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>муж - 43 года, работает тренером по боксу в фитнес клуб</li> <li>жена - 44 года, учитель начальных классов (сейчас в отпуске по уходу за ребенком)</li> <li>дочь - 17 лет, учится в колледже</li> <li>дочь - 11 лет</li> <li>сын - 9 лет</li> <li>сын - 8 лет</li> <li>сын - 5,5 г., в учебное время занимается акробатикой</li> <li>сын - 4 года, в учебное время занимается акробатикой</li> <li>сын - 1,5 год</li> </ul> <p>На участке планируется разбить декоративный сад-огород для обеспечения семьи свежими овощами, фруктами и для трудового воспитания детей.</p> <p>Выполнить проект и спецификацию пространств в программе ArchiCAD.</p> |



#### Семестр 5

- 3 Разработать предложения по Благоустройству и техническому оснащению участка частного жилого дома с Планировочной схемой и инженерно-техническим оборудование участка

#### Семестр 6

- 4 Разработка проекта малоэтажной застройки

Задание: Разработать генеральный план блокированного малоэтажного комплекса в соответствии с ситуационным планом и заданием на проектирование. Рядовая жилая единица 150-200 м<sup>2</sup>, торцевые единицы 180-250 м<sup>2</sup>. Для каждой жилой единицы необходимо два места хранения автомобиля и небольшой участок придомовой территории.



#### Семестр 7

- 5 Разработка интерьеров пространств и помещений торцевых единиц малоэтажной застройки.

Задание: Выполнить проект интерьера жилой единицы для семьи из супружеской пары и двух детей, в соответствии с требуемым составом документации:

1. планы единицы с размерами и мебелью.
2. виды и типы мебельных элементов и предметное наполнение всех пространств квартиры;
3. планы напольные покрытия;
4. планы электроосвещения и отделка потолков;
5. схема размещения оборудования кухни;
6. отделка полов, стен и потолков во всех санитарных узлах.
7. развёртки стен основных помещений.
8. конструктивная схема поэтажной лестницы.
9. спецификации мебели, электрооборудования, отделочных материалов.
10. аксонометрические разрезы трёхмерные визуализации интерьеров

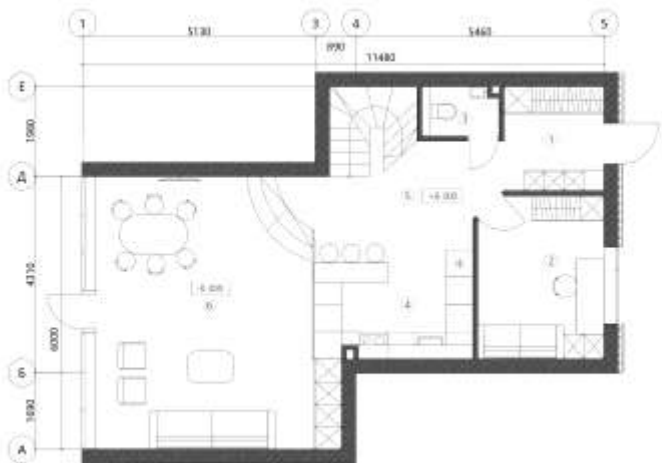
План расположения мебели и оборудования - 1 этаж  
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



План расположения мебели и оборудования 1 этаж  
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



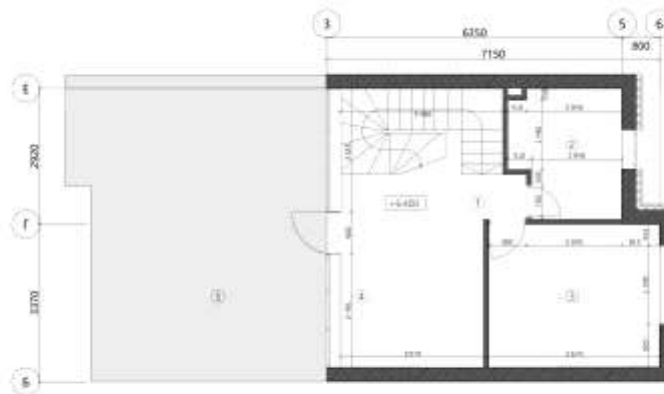
План расположения мебели и оборудования 2 этаж  
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



Монтажный план стен и перегородок 3 этаж  
М 1:60

УЧЕБНАЯ ВЕРСИЯ ARCHICAD



| Закрепление |              |                |
|-------------|--------------|----------------|
| Номер       | Наименование | Площадь (кв.м) |
| 1           | Коридор      | 9.3            |
| 2           | Спальня      | 6.2            |
| 3           | Спальня      | 11.1           |
| 4           | Гостиная     | 15.2           |
| 5           | Ванная       | 8.4            |
|             | <b>Итого</b> | <b>71.5</b>    |

| Материалы отделки |               |
|-------------------|---------------|
| Вид отделки       | Объем (куб.м) |
| Пол               | Пол           |
| Стены             | Стены         |
| Потолок           | Потолок       |
| Пол               | Пол           |
| Стены             | Стены         |
| Потолок           | Потолок       |

## Семестр 8

6 Разработка объемно-пространственного решения спортивно-оздоровительного комплекса.

Задание: В соответствии с ситуационным планом и предложенным заданием на проектирование выполнить проект спортивно-оздоровительного комплекса.

Состав проекта:

Объемно-пространственное решение, схема конструктивного решения объекта.

Планы этажей, разрезы и фасадные проекции. Перспективные визуализации.

